

DECUS

HOLLAND BULLETIN



DIGITAL EQUIPMENT
COMPUTER USERS SOCIETY

Notulen van de algemene jaarvergadering van DECUS Holland op 3 april 1984, Internationaal Congrescentrum RAI, Amsterdam

Nr. 25, april 1985

1. Opening

Om ca. 17.00 uur wordt de vergadering geopend door de heer Lingbeek, die de heer Beetz wegens ziekte vervangt als voorzitter. Ca. 75 leden zijn bij deze vergadering aanwezig, die in tegenstelling tot andere jaren, aan het einde van de dag wordt gehouden.

2. Notulen van de ledenvergadering van 19 april 1983

De notulen worden door de leden goedgekeurd.

3. Ingekomen stukken

Geen.

4. Verslag van de voorzitter

Tijdens het afgelopen jaar hebben twee ingrijpende veranderingen plaatsgevonden:

- België heeft in januari 1984 de status van NUG (National User Group) gekregen en maakt nu onder de naam DECUS BELUX deel uit van het At-Large Chapter. Alle Belgische leden die voorheen hetzij bij DECUS Holland, hetzij bij DECUS Frankrijk, stonden geregistreerd hebben het verzoek gekregen hun lidmaatschap via DECUS BELUX te vernieuwen. Kontakt met DECUS Holland blijft mogelijk via de non-member status.
- De verwerking van Program Library orders en de financiële administratie worden sinds 1 juli 1983 lokaal uitgevoerd. Vanaf die datum zenden leden hun orders rechtstreeks aan het DECUS Holland sekretariaat.

Symposium

Het bestuur overweegt volgend jaar een 2-daags symposium te organiseren. Opnieuw wordt de leden gevraagd via het enquêteformulier hierover hun mening kenbaar te maken.

Program Library

Op lokaal niveau wordt het nodige gedaan om de Program Library meer bekendheid te geven. Het bestuur beraadt zich momenteel over een vorm van beloning voor de inzenders, om het aanbod van nieuwe programma's te stimuleren. Tevens wordt gekeken naar de mogelijkheid de catalogus goedkoper aan de leden ter beschikking te stellen.

Inhoud

- Notulen jaarvergadering 1984
- Jaarverslag DECUS 1984
- Digital in nieuw hoofdkantoor
- Decus sekretariaat verhuisd...
- Verslag RSX SIG bijeenkomst 28/NOV/84
- Overzicht VAXSIG tapes
- Nieuwe programma's in de Programmabibliotheek
- Van de penningmeester...
- PC SIG bijeenkomst 5/JUN/85
- Uitbreiding van het sekretariaat
- Agenda DSM SIG bijeenkomst 23/APR/85
- US SIG Newsletters
- Kermit-86

U.S. SIG Newsletters

De distributie van U.S. SIG Newsletters zal in 1985 niet meer gratis zijn. Per 1 januari 1985 zal DECUS in Europa in navolging van DECUS Amerika, op een abonnementsstelsel overstappen. Ten behoeve van de automatisering van registratie en administratie is een programma geschreven dat in juli 1984 zal gaan proefdraaien in diverse landen in Europa.

Promotie van DECUS

Op Europees niveau heeft men besloten te ijveren voor meer bekendheid van DECUS via de pers.

PC SIG

Voor een PC SIG bestaat zeer veel belangstelling blijkens de reacties die n.a.v. een artikel hierover in het DECUS Holland Bulletin zijn binnengekomen. Het DECUS Holland bestuur wil graag alle medewerking verlenen aan de oprichting, echter zoekt een aantal enthousiaste gebruikers die zitting willen nemen in het SIG bestuur. Tevens wordt een beroep gedaan op de leden om programma's ter beschikking te stellen van de Program Library en ervaringen met het gebruik van programma's te delen met anderen via publikaties in het DECUS Holland Bulletin en de U.S. SIG Newsletters.

De heer Den Dunnen informeert in hoeverre DECUS Holland in dit kader bij het Europees symposium in september activiteiten kan organiseren. De voorzitter antwoordt dat het op een Europees Symposium niet gebruikelijk is bijeenkomsten met een nationaal karakter te organiseren, maar voor het DECUS Holland symposium volgend jaar is wel een bijeenkomst van de PC gebruikers te verwachten.

Management SIG

Overwogen wordt een SIG op te richten die zich gaat bezighouden met de beleidsmatige aspecten van automatisering. Gepoogd is hiervoor alvast een aanzet te geven met de speciale management sessie die deze middag heeft plaatsgevonden. De vraag is in welke richting deze SIG zich nu verder moet gaan ontwikkelen. Suggesties zijn van harte welkom.

De heer G. Nicolai biedt zich aan om te helpen bij het opzetten van de Management SIG.

5. Verslag van de sekretaris

Er zijn geen opmerkingen over het verslag van de sekretaris. Het verslag wordt door de leden goedgekeurd.

6. Verslag van de penningmeester

De sekretaris, W. Hartgerink, licht het verslag toe ten aanzien van de posten m.b.t. de Program Library. Sinds juli '83, de datum waarop de Program Library activiteiten op lokaal niveau worden behartigd, is een duidelijke groei in het aantal orders te constateren. Dit verklaart het grote verschil tussen begroting en realisatie. Met betrekking tot de post 'uitstaande verplichtingen (Libr)': nog niet alle betalingen aan Amerika hebben plaatsgevonden.

een toelichting gevraagd op de hoogte van de uitgaven voor 1984, begroot op f. 29.000,—. De heer Hartgerink licht toe dat de organisatie van deze dag duurder is geweest dan voorafgaande jaren (extra: drukwerk, borrel, duurdere lokatie i.v.m. beschikbaarheid van sektiezen etc.). Tevens dient met de opbrengst van een symposium een reserve te worden opgebouwd voor het volgende symposium. Aan de organisatie van een jaardag is altijd een zeker financieel risico verbonden. Uiteraard probeert men dit zo klein mogelijk te houden.

De bijdrage aan DECUS Europe (10% over het saldo van het afgelopen kalenderjaar) bedroeg voor 1983 f. 337,43. Voor 1984 wordt deze post begroot op f. 1.000,—.

Ten aanzien van de inkomsten/uitgaven van de SIG bijeenkomsten wordt om een toelichting gevraagd over het verschil tussen gerealiseerde inkomsten (f. 454,95) in 1983 en begrootte inkomsten voor 1984 (f. 5.000,—). De heer Hartgerink antwoordt dat een aantal SIG's voor wat betreft de financiën nog onafhankelijk van DECUS Holland opereren. Daarom is de situatie, in de rapportage van 1983 weergegeven, waarschijnlijk niet geheel korrekt. In de loop van 1984 zullen de SIG's hun financiële onafhankelijkheid opgeven en zullen de financiën van alle SIG's via DECUS Holland lopen.

7. Verslag van de kaskommissie

De heer Velthuis voert namens de commissie het woord. Hij complimenteert de penningmeester met de overzichtelijke wijze waarop de gegevens ter goedkeuring werden voorgelegd en stelt de vergadering voor de penningmeester te dechargeren voor het gevoerde beheer over 1984. De vergadering gaat hiermee akkoord.

8. Bestuursverkiezing

De volgende bestuursleden treden af en stellen zich direkt herkiesbaar:

- de heer C. v.d. Berg (DSM SIG)
- de heer W. Hartgerink (VAX SIG).

Er melden zich geen tegenkandidaten. Genoemde heren worden bij enkele kandidaatstelling herkozen.

9. Benoeming kaskommissie

De heer R. van Elsäcker (Philips PTI – Hilversum) treedt uit de kaskommissie. De heren A. Velthuis (Suiker Unie Research) en R. Gemser (TH Twente) zullen voor 1984 deel uitmaken van de kaskommissie. Tevens is de heer H. Stiekema (R.U. Limburg) bereid gevonden in de commissie zitting te nemen. De vergadering gaat hiermee akkoord.

10. Rondvraag

Er wordt geïnformeerd naar de kosten van de US SIG Newsletter abonnementen. Een definitieve beslissing is daarover nog niet gevallen, maar als richtlijn wordt opgegeven: het dubbele van de Amerikaanse prijzen.

11. Sluiting

De voorzitter dankt de heer E. Plante voor zijn werkzaamheden als Symposium Coordinator 1984.

Tot slot bedankt hij de aanwezigen voor hun bijdragen en nodigt hen uit, onder het genot van een borrel, nog wat na te praten.



Verslag van de sekretaris (jaarverslag 1984)

1. Bestuur

Bestuurssamenstelling

In de loop van 1984 zijn een aantal wijzigingen opgetreden in het bestuur. Zo heeft Geb Nicolai (vertegenwoordiger RSTS SIG) het bestuur verlaten. Voor hem is er nog geen opvolger gevonden.

Ronald Beetz is van het bestuur van de RT-11 SIG overgegaan naar het bestuur van de Management Information SIG en blijft voorzitter van het DECUS Holland bestuur.

Henk Jas is voorlopig de vertegenwoordiger van de RT-11 SIG in het DECUS Holland bestuur.

In verband met de toegenomen activiteiten van DECUS Holland is op 1 oktober Femma Kroes als parttime sekretaresses het sekretariaat komen versterken.

De samenstelling van het bestuur aan het einde van het jaar is:

Ronald Beetz	Voorzitter (management SIG)
Ton Driessen	Sekretaris (RSX SIG)
Wilfred Hartgerink	Penningmeester (VAX SIG)
Klaas Lingbeek	Vertegenwoordiger DECUS Europa (BENELUG en ad interim PC SIG)
Cees v.d. Berg	DSM SIG
Henk Jas	RT-11 SIG (ad interim)
Herbert Lakens	Digital vertegenwoordiger
Mieke Lips	DECUS sekretaresses

Aktiviteiten

Een van de belangrijkste activiteiten bestond uit het organiseren van het Nationale symposium. Gelukkig werd Sander Kortenbout bereid gevonden de taak van Symposium coordinator voor 1985 op zich te nemen. Daarnaast werd veel tijd besteed aan de oprichting van de Management Information SIG en de PC SIG. Op 21 augustus vond voor beide de oprichtingsvergadering plaats.

Program Library

Er was in 1984 veel vraag naar programma's van de DECUS Program Library. Dit betekende dat erg veel werk verzet is door Mieke Lips om de administratie hiervan goed te laten verlopen.

Program Library Coordinator Guus Goris heeft zich ingezet om de Program Library meer bekendheid te geven.

Amerikaanse SIG Newsletters

Per 1 januari 1985 werden de Amerikaanse SIG Newsletters niet meer gratis verstrekt. Hierdoor werd het noodzakelijk om op een abonnementsysteem over te stappen. Dit betekende de nodige organisatie en administratieve werkzaamheden.

2. Samenwerking binnen Europa

Klaas Lingbeek vertegenwoordigde ook dit jaar weer DECUS Holland in de EDC (European DECUS Council). DECUS Europa heeft een belangrijke rol gespeeld bij het opzetten van het abonnementsysteem voor de US SIG Newsletters.

3. Symposium

Het Nationale symposium was in 1984 iets anders van opzet als de jaren daarvoor. In het middagprogramma was de Management sessie als een nieuw onderdeel opgenomen. De bedoeling hiervan was om meer managementgerichte mensen ook aan hun trekken te laten komen.

In 1985 wordt een tweedaags symposium gehouden, waarbij de eerste dag vergelijkbaar is met de voorgaande symposia en de tweede dag geheel gewijd wordt aan management sessies.

4. Financiën

De financiële situatie van DECUS Holland is dit jaar stabiel geweest en kan gezond genoemd worden. Op het nationale symposium is een klein financieel verlies geleden.

De VAX SIG heeft nu ook haar financiën overgedragen aan DECUS Holland en opereert wat dat aangaat niet meer zelfstandig. De RSX SIG zal binnenkort volgen. De financiële risico's en winsten zijn voor DECUS Holland.

5. SIG activiteiten

BENELUG

Gedurende 1984 is de BENELUG SIG, naast de bijeenkomst op de DECUS Holland jaardag, nog 4 maal bijeen geweest:

1 maart	bij Fokker in Schiphol Oost
28 juni	bij PTT-CATF in Den Haag
31 augustus	bij TH Twente in Enschede
26 oktober	bij Agfa-Gevaert in Antwerpen

Op bijna alle bijeenkomsten werd gesproken over aspecten van migratie naar VAX.

Leden van de BENELUG gaven presentaties over de volgende onderwerpen:

- DEC10 gebruik bij de marketing van vliegtuigen
- DEC20 Access control
- Computers en telefonie
- Enige aspecten van data kommunikatie
- Sophonet en Sopholan
- Speciale apparatuur verbonden aan terminal lijnen
- Ervaring met X25 op de DEC10
- De Agfa P400 laserprinter
- Een screenhandling systeem.

Gedurende 1984 had de BENELUG geen inkomsten en geen uitgaven.

DSM SIG

De bijeenkomst op de DECUS Holland dag in april 1984, waaraan 25 mensen deelnamen, was zeer geslaagd. Door een aantal omstandigheden moest de najaarsbijeenkomst op het laatste moment worden afgezegd. Evert Fekkes, namens de DSM SIG afgevaardigde in de redaktiecommissie van het DECUS Holland Bulletin, zag zich genooddaakt zijn functie voortijdig te beëindigen. Een opvolger kon tot nu toe niet gevonden worden. De samenstelling van het bestuur is in 1984 ongewijzigd gebleven.

RSTS/E SIG

De RSTS SIG is in 1984 tweemaal bijeen geweest. Deze SIG ziet haar taak hoofdzakelijk op het gebied van trouble shooting ten aanzien van hardware en systeemsoftware. Versie 8 van RSTS leverde geen ingrijpende problemen op, zij het dat gebruikers slechts schoorvoetend van versie 7 naar versie 8 overschakelden. De directory opbouw van versie 8 is ingrijpend gewijzigd. Zelf geschreven programma's die de directories of direkt lezen of veranderden, dienden herschreven te worden.

De Basic + 2 compiler leverde veel problemen op. Traagheid bij compileren stond daarbij op de voorgrond. Tevens traden nog wat kinderziekten op. Het laat zich aanzien dat dit niet snel te verhelpen is. De andere compilers werkten naar wens.

Versie 9 staat alweer voor de deur. Het ziet ernaar uit dat een fors aantal gebruikers versie 8 zal overslaan. Bezorgdheid bestaat er binnen de groep over de doorgroei van RSTS: een aantal gebruikers heeft behoefte aan meer verwerkingscapaciteit en meer terminal aansluitingen. De huidige VAX machines leveren onder VMS geen oplossing omdat het aantal terminals dat praktisch aangesloten kan worden beneden het huidige aantal ligt voor een PDP met RSTS.

Vertegenwoordigende functies in het DECUS Holland bestuur en de redaktiekommissie van het DECUS Holland Bulletin zijn op dit moment vakant. Er wordt gepoogd om deze vakatures zo snel mogelijk op te vullen.

RT-11 SIG

In 1984 vond er een bestuurswisseling plaats. Twee bestuursleden vertrokken, één bleef er en drie nieuwe leden kwamen erbij.

De belangstelling voor de RT-11 bijeenkomsten was zonder meer tevredenstellend te noemen. Via een opiniepeiling bleek dan ook dat het SIG bestuur op de oude voet door moet gaan. De RT-11 omgeving is dit jaar verrijkt met o.a. RT-11 versie 5.1, de 11/73 processor en de PRO 300 serie. Ook kon worden vastgesteld dat RT-11 leeft als nooit tevoren.

PC SIG

Op 21 augustus 1984 werd de PC SIG opgericht tijdens een vergadering waaraan ca. 200 mensen deelnamen. Op deze dag werd een bestuur gekozen en een inventarisatie gemaakt van gespreksonderwerpen voor toekomstige bijeenkomsten.

Per 31 december 1984 was de samenstelling van het bestuur als volgt:

K. Lingbeek	voorzitter (ad Interim)
J. Smeenk	afgevaardigde naar de redaktie-kommissie
E. v. Dantzig	Program Library activiteiten
F. Hendriks	Digital vertegenwoordiger

Management Information SIG

Ook de Management Information SIG is op 21 augustus officieel van start gegaan. Op de oprichtingsbijeenkomst waren ca. 70 belangstellenden aanwezig. Er werd een bestuur gekozen bestaande uit:

J. de Jong	voorzitter/redaktie
J. Haak	vertegenwoordiger naar Europa
R. Beetz	vertegenwoordiger naar het DECUS Holland bestuur
E. Plante	evenementen coordinator
H. Lakens	Digital vertegenwoordiger

RSX-SIG

In 1984 zijn er twee RSX-SIG bijeenkomsten geweest. De eerste was tijdens de middagsessie van het DECUS Holland symposium te Amsterdam. De tweede was op 28 november te Nieuwegein. De onderwerpen van deze bijeenkomsten waren:

- LEX11, een tekstverwerkingspakket
- DATAtext, een tekstverwerkingspakket
- Micro RSX
- RMS-11
- Een klinische realtime toepassing op de PC 350
- TRAMP, Terminal Report and Menu Package
- Implementatie van een commandline interpreter.

Het bestuur is ongewijzigd en bestaat uit: J. Belgraver, T. Driessen, W. Fillekes, J. Kromme, M. Roede en S. Verlee als Digital vertegenwoordiger.

VAX SIG

In 1984 zijn er geen wijzigingen opgetreden in het SIG bestuur. Er werden drie bijeenkomsten gehouden. De eerste maal bij de TH Delft, eind januari 1984. Het onderwerp voor deze bijeenkomst was 'databases'. Digital verzorgde een lezing over KIA, gebruikers vertelden hun ervaringen met DBMS en ACMS en Database Consultants Europe gaf een voordracht over het moduleren van databases.

De tweede in Amsterdam, in aansluiting op de DECUS Holland dag. Er waren lezingen van Digital over nieuwe VAX software produkten zoals ACMS en RDB. Eveneens werd de VAX 11/785 geïntroduceerd.

Verder werd er uitgebreid ingegaan op de MicroVAX. De derde bijeenkomst werd gehouden in Nijmegen, met als thema 'Computer Aided Design en Manufacturing'. Er waren ongeveer 70 deelnemers. Naast presentaties van Digital (VAX 8600) en Intergraph (werkstations) hielden ook een aantal gebruikers voordrachten over toepassingen in hun bedrijf.

De belangstelling voor de VAX-SIG neemt nog steeds toe, wat problemen geeft bij het vinden van ruimtes voor bijeenkomsten. Voor 1985 zullen extra bijeenkomsten worden georganiseerd in verband met het beschikbaar komen van VMS V4.





Digital in nieuw hoofdkantoor

Met ingang van 28 januari 1985 is het hoofdkantoor van Digital Equipment bv gevestigd aan de Europalaan 44 te Utrecht.

In het weekend van 26 en 27 januari jl. heeft de verhuizing plaatsgevonden.

De eerste voorbereidingen voor deze operatie dateren van januari 1984, toen het huurkontraat was getekend tussen Digital en de Bank van Onroerende Zaken (BOZ), de beleggingsmaatschappij die de bouw van Digital's nieuwe hoofdkantoor heeft verzorgd.

Het pand dat nu betrokken is — de eerste fase — maakt met ca. 8.000 m² vloeroppervlak deel uit van een gebouwencomplex, waarvan de tweede fase eind 1985 gereed zal zijn. In dat stadium zullen alle kantoor-activiteiten van Digital ondergebracht zijn in het nieuwe pand, dan met een totaal vloeroppervlak van ca. 15.000 m². In de huidige fase zijn reeds alle verkoop- en marketinggroepen ondergebracht, alsmede de centrale stafdiensten.

Het is overigens niet de bedoeling om alle diensten van Digital onder te brengen in het nieuwe hoofdkantoor. Zo blijft bijvoorbeeld Educational Services gevestigd in Nieuwegein, terwijl alle Field Services kantoren in de regio gehandhaafd blijven, om een zo goed en snel mogelijk contact met de computergebruiker te behouden.

Het moderne zes verdiepingen tellende gebouw is geheel naar de eisen van Digital ingericht, met vergaande geïntegreerde kantoorautomatiserings-toepassingen, die — op Europees niveau — een voorbeeld genoemd kunnen worden voor optimale communicatie tussen afdelingen en kantoren. De sterke groei van Digital, die ook gepaard gaat met een toenemend aantal werknemers heeft deze verhuizing noodzakelijk gemaakt.

DECUS sekretariaat verhuisd . . .

Op 28 januari is het DECUS sekretariaat met Digital meeverhuisd naar een nieuw pand in Utrecht.

Het nieuwe adres is:

Europalaan 44
3526 KS UTRECHT

en de nieuwe telefoonnummers:

030 - 83 20 55 of 83 20 89.

Het postbusnummer blijft ongewijzigd:

Postbus 9212
3506 GE UTRECHT.

RSX-SIG najaarsbijeenkomst 28 november 1984

Op 28 november 1984 hield de RSX-SIG haar najaarsbijeenkomst in het Nationaal Badminton Centrum 'Dr. Willem van Zijl' te Nieuwegein. Ca. 70 bezoekers zorgden voor een goed gevulde zaal.

Voorzitter Driessen opende de bijeenkomst en gaf een toelichting op de uitgedeelde enquêteformulieren. Urgent was het verzoek om bijdragen voor volgende bijeenkomsten in verband met de planning voor het DECUS Holland Symposium 1985.

Daarna gaf hij het woord aan de heer Verlee (Digital) voor het geven van een uiteenzetting over RMS-11. Dit Record Management Services file systeem wordt sinds vorig jaar weer meegeleverd met 11M, 11M-PLUS en Micro/RSX naast het RSX standaard file systeem FCS. Op VAX/VMS is het echter het standaard file systeem. Achtereenvolgens werden vervolgens de drie file typen – Sequential, Relative en Indexed – en de Utilities besproken. RMS files kunnen gekreëerd worden met behulp van RMSDES, gevuld worden met RMSCNV of RMSIFL, terwijl met RSMBCK en RMSRST backup en restore gepleegd kan worden. Een interessant detail was de mededeling dat deze utilities overeenkomen met BACKUP en RESTORE op VAX/VMS. Spreker verzekerde dat op deze manier file transfer op tape tussen RSX en VAX/VMS mogelijk is. Het bleek dat indexed files veel overhead met zich mee brengen en dat voor programma's met RMS routines bijna altijd overlayed taken gebouwd moeten worden. Het maken van overlays wordt vergemakkelijkt door de meegeleverde voorbeelden .ODL files die naar wens aangepast kunnen worden. Het werd duidelijk dat het ontwerpen van RMS files een sekuur werkje is, doe je het niet goed dan kan het resulteren in enorm trage I/O.

De tweede spreker, de heer van Mastrigt (Erasmus Universiteit), vertelde over hoe de PRO-350 werd toegepast in de Urologische Kliniek. Na een anatomische introductie gaf hij door middel van een aantal grafieken weer voor welke berekeningen de PC nodig was en hoe een en ander gerealiseerd was. Duidelijk werd dat de communicatie de meeste hoofdbrekens had gekost, vooral het gebruik van de diverse I/O poorten van de PRO-350 en het Real-Time Interface (RTI). Toch bleven er nog vragen over. Een gebruiker in de zaal wist te vertellen dat de XK: poort eerst geïnitieerd moet worden en daarna geschikt is voor 19.200 baud. De LP: en XK: poorten blijken rechtstreeks met FORTRAN reads en writes bestuurbaar te zijn, terwijl men voor de RTI de meegeleverde subroutine bibliotheek nodig heeft. Een ander vertelde dat met het RTI alleen programmed I/O mogelijk is, en geen DMA.

De algemene ervaring met de PROFESSIONAL was dat wanneer het apparaat defekt raakte, dit meestal gedurende de eerste drie maanden, dus in de garantietermijn, gebeurde.

Na de lunch liet de heer Beetz (Organon) de mogelijkheden van het, in de DECUS Library verkrijgbare, TRAMP pakket de revue passeren. Na oorspronkelijk voor RT-11 ontwikkeld te zijn werd er ook een RSX versie van gemaakt. TRAMP bleek eigenlijk uit drie software pakketten, elk bestaande uit een soort compiler en bijbehorende subroutine bibliotheek en een gezamenlijk gebruikte subroutine bibliotheek, te bestaan. Deze laatste bibliotheek was niet specifiek voor TRAMP en bevatte een heleboel algemeen toepasbare routines, vooral waar het gaat om strings in byte arrays. De RSX versie was geschreven in FORTRAN-IV/PLUS, de RT-11 in FORTRAN-IV, MPR (Menu Processing Routines) en TFR (Terminal Forms Routines) vertonen veel verwantschap met FMS, terwijl RGR (Report Generator Routines), zoals de naam reeds suggereert, voor het maken van rapporten bedoeld is. Alle drie hadden ze gemeen dat de scherm en papier indeling beschreven wordt door midden van een met de editor gemaakte ASCII file die, middels een soort compiler, omgezet wordt in een door de routines leesbare en een printbare file. Het motief voor de ontwikkeling van deze pakketten was om een snel programmeerbare vervanger te hebben voor het tijdrovende programmeren in FORTRAN van gekompliceerde I/O layouts. Binnen het eigen bedrijf werkt men er nu een paar jaar mee en de ervaringen zijn erg positief, alleen de report generator zou wat sneller moeten zijn. Bovendien is men ook bezig een VAX/VMS variant van TRAMP te realiseren.

Tenslotte hield de heer de Kruijf (TH Delft) een verhaal over hun implementatie van een command line interpreter. Via een overzicht van de verschillende Digital CLI's, zoals MCR, DCL, AT, en CA., en hun onderlinge samenhang kwam hij terecht bij de speciaal voor dit doel ontwikkelde systeem directives die sinds de nieuwe versies van 11M en 11M/PLUS (4.0 resp. 2.0) beschikbaar zijn. In de tweede helft van zijn betoog vertelde hij hoe zij hun, op CCL (DECUS Library) gebaseerde, CLI – DARTS genaamd – in elkaar hadden gezet. Het wordt op een PDP-11/44 in een studenten omgeving gebruikt en heeft de bedoeling dat per terminal het kommando repertoire geregeld kan worden. Bovendien kan er per terminal niet meer dan één taak tegelijk actief zijn.

Het huishoudelijk gedeelte behelsde enkele mededelingen. In de eerste plaats dat met ingang van 1 januari 1985 abonnementsgeld geheven gaat worden voor de RSX Multi-Tasker (ca. fl. 90,— per jaar). Nadere gegevens voor de nieuwe procedures worden via het DECUS Holland Bulletin bekend gemaakt. In de tweede plaats het bericht dat de DECUS Library prijzen iets gestegen zijn in verband met de gewijzigde dollar koers.

Tenslotte kregen de heren Verlee en Beetz het woord voor de al eerder aangekondigde toegift. Verlee liet enkele dia's zien die betrekking hadden op de 11/73 chip, de nieuwe RC25 en TK25 compacte 5¼ inch mass-storage devices en de vermoedelijke release data voor RSX-11M/PLUS c.q. Micro-RSX (april 1985) en RSX-11M (mei 1985).

Beetz liet een waarschuwend geluid horen ten aanzien van de compatibiliteit van PDP-11 en VAX FORTRAN-77, speciaal waar het gaat om het gebruik van het character data type. De subset van de Standaard, PDP-11 FORTRAN-77, heeft niet de mogelijkheid met behulp van de LEN functie de lengte van een CHARACTER argument in een subroutine te bepalen. Bovendien geeft de LEN functie alleen maar de lengte van het character array zoals het gedimensioneerd is en niet, tot hoever het gevuld is met tekens. Een eigenschap die het aan elkaar plakken van strings veel gekompliceerder maakt dan we met de byte strings gewend zijn. Digital blijkt hier niets aan te willen doen omdat dit niet past in de specificaties van de FORTRAN-77 Standaard.

Tenslotte werd nog even gepraat over het programma voor het komende DECUS Holland Symposium. Zowel de in de enquête gestelde, als de mondelinge vraag om bijdragen leverde namelijk helaas niets op. Wel werd besloten in ieder geval weer een Question & Answer sessie te houden.

J.H. Belgraver



Overzicht VAXSIG tapes Status op 22 januari 1985

Bijgaand overzicht geeft aan wat er momenteel binnen de Nederlandse VAXSIG beschikbaar is aan DECUS VAXSIG Symposium tapes. Alle beschikbare tapes zijn gekombineerd in negen 2400 feet, 1600 bpi tapes, beschreven met VMS BACKUP.

De eerste saveset op elke tape, met de naam VAXnnn waar nnn het nummer van de tape is, bevat een omschrijving van wat op de tape te vinden is. Tevens is de naam van de saveset het label van de tape. In de meeste gevallen is deze saveset een kopie van wat op de originele tape VAX000 heette. Daar er echter op meerdere van de originele tapes een VAX000 voorkwam heb ik deze genamed. De opgegeven aantallen blokken zijn een ruwe schatting en hangen van de disk clusterfaktor af.

Wilt u over een of meer van deze tapes beschikken, stuur dan naar onderstaand adres:

- het juiste aantal lege tapes van tenminste 2400 ft. elk. Kortere tapes worden leeg teruggestuurd. Sommige van de symposium tapes zijn geheel vol, en het opsplitsen van een origineel in meerdere kleinere volumes werkt teveel vertragend op de kopieer-procedure.
- een opgave van de nummers van de tapes waarvan u kopieën wilt.
- adres labels voor de terugzending (dit spaart mij schrijfwerk).
- porto voor de retourzending.

Savesetnaam Diskblokken Inhoud

VAXSIG tape nr. 1

VAX001	1	General info
VAX80E	14000	Europa '80 (Amsterdam)
VAX81E	1300	Europa '81 (Hamburg)
VAX82E	2400	Europa '82 (Warwick)
VAX83E	1500	Europa '83 (Zürich)

VAXSIG tape nr. 2

VAX002	4356	General info + Index of 79A through 82B
VAX79A	10626	U.S. Spring '79 (?)
VAX79B	2098	U.S. Fall '79 (San Diego)
VAX80A	6169	U.S. Spring '80 (Chicago)
VAX80B	7615	U.S. Fall '80 (San Diego)
VAX81A	9789	U.S. Spring '81 (Miami)
VAX81B	17770	U.S. Fall '81 (Los Angeles)
VAX82A	9366	U.S. Spring '82 (Atlanta)

VAXSIG tape nr. 3

VAX003	4293	General info + Index of 79A through 82B
VAX82B	57930	U.S. Fall '82 (Anaheim)

VAXSIG tape nr. 4

VAX004	7604	General info + Index of 79A through 83A
VAX83A1	53480	U.S. Spring '83 Part 1 (St. Louis)

VAXSIG tape nr. 5

VAX005	1	General info
VAX83A2	49611	U.S. Spring '83 Part 2 (St. Louis)

VAXSIG tape nr. 6

VAX006	11400	General info + Index of 79A through 83CD
VAX83C	43812	U.S. Fall '83 Part 1 (Las Vegas)

VAXSIG tape nr. 7

VAX007	1	General info
VAX83D	29756	U.S. Fall '83 Part 2 (Las Vegas)

VAXSIG tape nr. 8

VAX008	13500	General info + Index of 79A through 84AB
VAX84A	49796	U.S. Spring '84 Part 1 (Cincinnati)

VAXSIG tape nr. 9

VAX009	1	General info
VAX84B	59607	U.S. Spring '84 Part 2 (Cincinnati)

Peter A. Kroon,
Kernfysisch Versneller Instituut,
Zernikelaan 25,
9747 AA Groningen
Tel. (050) 11 57 37/bgg. 11 57 01



Nieuwe programma's in de programmabibliotheek

- CPM-155 Vol. 78 Various Utilities
- CPM-164 SIG/M Vol.2 ADVENTURE Source Code
- CPM-165 SIG/M Vol.3 Expanded ADVENTURE
- CPM-166 SIG/M Vol.4 Miscellaneous CP/M Utilities
- CPM-168 SIG/M Vol.6 6502 Simulator

- 11-SP-72 Reese BASIC
- 11-SP-73 Symposium tape from the Australian RT-11 SIG, Spring 1984

- 11-528 TAB: A low-overhead Data Management System for the PDP-11
- 11-757 DACON: D/A Conversions Package for Use with AAV11-C and KVV11-C
- 11-758 REVISE: A Scanner for RT-11 Device Directories
- 11-759 PSYCHROM: A Calculating Psychometric Properties Program
- 11-760 COMPOSE: VT200 Custom Character Set Generator Program
- 11-761 ODTV09: RT-11 Debugging Tool
- 11-763 PLOTXY.BAS: GIGI/Houston Instruments DMP29R X-Y Plotter Graphic Utilities Package
- 11-764 PLTBR.BAS: GIGI/DECwriter IV LA34 Graphic Printer Graphics Utilities Package
- 11-765 RSX SIG Tapes Evaluation
- 11-766 CALEND: A Calendar Program
- 11-767 DFL: A program to Dump Physical Blocks from Floppy-disk
- 11-768 Canadian Mortgage Calculation Program

- V-SP-32 SOS Editor for VAX-VMS
- V-SP-35 PC-8088 Collection 2

- VAX-95 Usage Utilities for VAX/VMS
- VAX-99 INDEX: FORTRAN Cross Referencer and Flow Chart Generator
- VAX-103 Source Manager and DCL Command Parsing Routines
- VAX-102 Command Recognizer Routines for VAX BASIC Programs
- VAX-104 Group Disk Usage Utility Program
- VAX-106 SDSU-ASKLIB: User Prompt VAX FORTRAN-77 Routines
- VAX-107 MAILIST: A Program to Develop a Mailing List
- VAX-108 SPEED: Sketch Pad Economy Editing System
- VAX-109 BUDGET: A Bank Account Simulation Program
- VAX-110 DISKUSAGE

- 10-SP-7 Symposium tape from the TOPS-10 SIG, Spring 1984, Cincinnati

- 10-362 FORVER: A program to Check the Validity of Every Subroutine Function
- 10-363 FNDFIL: Directory Program for Archives Tape Collection

Informatie betreffende distributie-media, vereiste configuratie e.d. kan worden verstrekt door de DECUS sekretaresse.



Van de penningmeester...

Er is in de DECUS organisatie de laatste jaren op organisatorisch gebied het e.e.a. veranderd. Werd twee jaar geleden de afhandeling van de 'library bestellingen' overgebracht van het Europese hoofdkwartier naar de chapters (= nationale organisaties), per januari 1985 moet het DECUS lid via de nationale DECUS organisatie gaan betalen voor z'n newsletter abonnement.

Daar waar onze SIG's in het verleden een eigen 'potje' hadden, zijn deze opgeheven en de financiële transakties lopen via de DECUS penningmeester.

U kunt zich voorstellen dat deze nieuwe activiteiten een administratieve rompslomp met zich meebrengen. Een rompslomp die wijzelf zo veel mogelijk proberen te stroomlijnen, en die wij met uw steun tot een minimum proberen te beperken.

Wij verzoeken u dan ook in voorkomende gevallen:

- het **rekeningnummer** (bank of giro) te gebruiken dat vermeld staat op uw nota of op uw uitnodiging.
- naam, adres van de **afzender** te vermelden.
- uw **lidmaatschapsnummer** te vermelden.
- de **reden** van betaling te vermelden.
- **NOOIT** het Digital rekeningnummer te gebruiken.

Het juiste gebruik van bovenstaande 'regels' helpt zowel de DECUS sekretaresse als de penningmeester bij hun werk en kan de afhandeling van een bestelling of registratie bespoedigen.

Wilfred Hartgerink
penningmeester DECUS Holland



PC SIG bijeenkomst

De volgende PC SIG bijeenkomst staat gepland voor 5 juni 1985.

Gedurende de ochtend bestaat o.a. de gelegenheid om vragen te stellen. Hiertoe zullen een aantal medewerkers van Digital, o.a. van het PC Info Centrum, worden uitgenodigd.

Het thema van de middagsessie is tekstverwerking. Aan de orde komen o.a. selectiekriteria voor tekstverwerkingspakketten en de Digital visie op tekstverwerking.

Nadere aankondigingen omtrent deze dag zullen nog volgen.

J. Smeenk



Uitbreiding DECUS sekretariaat



Per 1 oktober 1984 heeft het DECUS sekretariaat uitbreiding gekregen in de persoon van Femma Kroes. Femma werkt part-time voor DECUS. Het is haar eerste vaste baan die ze met zeer veel enthousiasme en inzet vervult. De ledenadministratie en de registratie van SIG Newsletters behoren tot de vaste ingrediënten van haar werkzaamheden.



US SIG Newsletters news

Voor abonnees volgt hier een overzicht van de Amerikaanse SIG Newsletters die tot nu toe (status per 1 maart) zijn uitgebracht:

VAX Pageswapper, december 1984
VAX Pageswapper, januari 1985

RT-11 Minitasker, december 1984

OA/PC/Graphics, december 1984

RSX Multitasker, december 1984
RSX Multitasker, januari 1985

RSTS Cache Buffer, januari 1985

Commercial Languages SIG, januari 1985 (een combinatie van de BASIC, COBOL en het language gedeelte van de DIBOL SIG. Wordt verspreid aan alle abonnees die zich hebben ingeschreven voor de COBO/DIBOL of de BASIC SIG newsletter).

Tot slot nog een mededeling: de LABS SIG in Amerika heeft haar naam veranderd in DAARC SIG.

Met vragen of klachten over de toezending van newsletters kunt u terecht bij het sekretariaat:
Tel.: 030 - 83 20 55.



Afscheid Ruud van Elsäcker

Helaas gat ons door verandering van werkkring een redaktielid verlaten, te weten Ruud van Elsäcker (hij gaat bij Digital werken). Hij maakte sinds begin 1983 als enthousiast en trouw lid deel uit van onze redactie. We bedanken hem van deze plaats voor zijn bijdragen en wensen hem veel succes toe in zijn nieuwe werkkring.

De redactie.



Agenda DSM SIG

Bijeenkomst tijdens het Decus Holland Symposium op 23 april 1985 in het Rai Congres Centrum in Amsterdam

- 14.00-14.30 Huishoudelijke vergadering
 - verslag en mededelingen
 - bestuursverkiezing
- 14.30-14.45 MDCC - E door J. Duisterhout
- 14.45-15.00 Verslag MUG Parijs door M. Fasotte
- 15.00-15.30 Digital ontwikkelingen
Installatieproblemen met V.3 door M. Bel
- 15.30-15.45 Pauze
- 15.45-16.15 Verschil in gebruik en performance tussen DSM-11, VAX-DSM, VAX-DSM met high efficiency globals
- 16.15-16.30 Vraag en antwoord sessie
- 16.30 Sluiting



**Sluitingsdatum kopij voor
DECUS HOLLAND BULLETIN
NUMMER 26:
3 MEI 1985**

KERMIT-86

Tijdens de PC SIG bijeenkomst van 23 januari werd een lezing gehouden over KERMIT.

Hieronder volgt nog wat informatie, welke door de heer K. de Groot heel even werd genoemd, maar niet nader uit de doeken gedaan. Ik hoop met dit artikeltje wat meer achtergrondinformatie te verstrekken.

KERMIT-86 is geschreven in 8086 Macro Assembler. Deze source met een 'runnable'-versie van KERMIT en speciale 'bootstrap' files wordt aan de gebruiker verstrekt. Over deze 'bootstrap' files volgen hier wat meer details.

De file KERMIT.EXE wordt door een assembler-programma KFIX vertaald in een te printen file. Deze file krijgt de naam: KERMIT.FIX. Verondersteld wordt dat deze file op het grote systeem ter beschikking staat van de PC gebruikers. Om nu deze file naar de PC over te halen staan twee FORTRAN programma's ter beschikking te weten KSEND op het mainframe en een BASIC programma KGET op de Personal Computer.

In het kort volgt hier de werking tussen KSEND en KGET.

KSEND leest KERMIT.FIX lijn voor lijn; na het inlezen van zo'n statement wacht KSEND op een antwoord van KGET voor het oversturen van het volgende statement.

KGET leest ieder statement en konverteert de tekst terug naar een executable (.EXE) file.

Hieronder volgen de listings van KSEND.FOR – mainframe kant respectievelijk KGET.BAS – PC kant.

Sukses met KERMIT! Mochten er nog vragen zijn, laat het de redactie dan weten.

W. Beekman
Digital Equipment

KSEND.FOR – MAINFRAME SIDE OF BOOTSTRAP

This is the mainframe side, KSEND, in transportable Fortran (it should run on both DEC and IBM mainframes):

```
C KSEND -- Download a file over the terminal line. No special checking is done,  
C except to wait for response (any response at all) from other side.
```

```
C
```

```
C This Fortran program should be run on the mainframe in conjunction  
C with the KGET program on the IBM PC to transfer KERMIT.FIX to the PC.
```

```
C
```

```
C Daphne Tzoar, CUCCA, Jan 83
```

```
      INTEGER A(64)
```

```
      WRITE(6,50)
```

```
50    FORMAT(' Ready to transfer data.....')
```

```
C - Get terminal handshake
```

```
100   READ (5,10,END=35)X
```

```
10    FORMAT(A1)
```

```
C - Get line from file
```

```
35    READ (7,20,END=90)A
```

```
20    FORMAT(64A1)
```

```
C - Write to tty
```

```
      WRITE (6,25)A
```

```
25    FORMAT(' ',64A1,',';')
```

```
      GOTO 100
```

```
90    CONTINUE
```

```
C - Send final handshake
```

```
      WRITE (6,30)
```

```
30    FORMAT(' ',65('@'))
```

```
      STOP
```

```
      END
```


KGET.BAS -- PC SIDE OF BOOTSTRAP

This is the PC side, KGET, in PC Basic. Note that the communication port is opened at 4800 baud (you could substitute any other speed).

```
1  'KGET.BAS

5  'Run this program on the PC in conjunction with a Fortran program on the
6  'mainframe to get Kermit to the PC.  Daphne Tzoar, CUCCA, Jan 83

10 OPEN "com1:4800,n,8,1" AS #1 ' Clear the port status.
20 CLOSE #1
30 OPEN "com1:4800,n,8,1,cs,ds,cd" AS #1 ' Open it for real.
40 OPEN "KERMIT.EXE" FOR OUTPUT AS #2
50 OK$ = "ok"
60 PRINT#1,OK$ ' Tell host we're ready for data
70 X$=INPUT$(65,#1) ' Data plus semi-colon
80 VALUE$ = LEFT$(X$,1) ' First char of input
90 VALUE = ASC(VALUE$)
100 IF VALUE = 64 OR VALUE = 192 GOTO 430 ' @ means we're done
110 IF VALUE >= 160 AND VALUE <= 175 THEN GOTO 140 ' Kill all illegal chars
120 IF VALUE >= 32 AND VALUE <= 47 THEN GOTO 140
130 X$ = MID$(X$,2) : GOTO 80
140 IF VALUE <> 174 GOTO 210 ' Not a dot (for read) - don't worry
150 TWO$ = MID$(X$,2,1) ' Look at char after the dot.
160 TWO = ASC(TWO$)
170 IF TWO >= 160 AND TWO <= 175 THEN GOTO 210 ' It's ok.
180 IF TWO >= 32 AND TWO <= 47 THEN GOTO 210
190 X$ = MID$(X$,3) ' Kill the char
200 GOTO 80
210 SIZ = LEN(X$) ' How much input was actual data
220 READIN = 65 - SIZ
230 XTWO$=INPUT$(READIN,#1) ' Get rest of data
240 X$ = X$ + XTWO$ : X$ = LEFT$(X$,64)
250 PRINT X$ ' Optional - use this line to follow the transmission
260 GOSUB 290
270 PRINT#2,X$; ' Put data to the file.
280 GOTO 60
290 ' Get two chars, subtract space (20 hex) from each, and combine
300 ' to one digit.
310 FOR A = 1 TO 32
320 Y$ = MID$(X$,A,1)
330 Z$ = MID$(X$,A+1,1)
340 YNUM = ASC(Y$) : ZNUM = ASC(Z$)
350 IF YNUM > 127 THEN YNUM = YNUM - 128 ' Turn off hi bit if on
360 IF ZNUM > 127 THEN ZNUM = ZNUM - 128
370 YNUM = YNUM - 32 : ZNUM = ZNUM - 32 ' Subtract the space
380 XNUM = (16 * YNUM) + ZNUM
390 NEWCHR$ = CHR$(XNUM)
400 X$ = MID$(X$,1,A-1) + NEWCHR$ + MID$(X$,A+2)
410 NEXT A
420 RETURN
430 PRINT " [All done.]"
440 CLOSE #1,#2 ' Clean up.
450 END
```



Colofon

Redactie

W.P. Ingenegeren
Rijksuniversiteit Utrecht
Exper. Fysika
Postbus 80000
3508 TA UTRECHT
Tel.: (030) 53 14 98

Dr. L.K.J. van Romunde
Erasmus Universiteit
Afd. Epidemiologie
Dr. Molenwaterplein 50
3015 GE ROTTERDAM
Tel.: (010) 63 44 65

J.P. Hamaker
Radio Sterrenwacht
Oude Hoogeveensedijk 4
7991 PD DWINGELOO
Tel.: (05219) 72 44

R. van Elsäcker
Philips Telecomm. Ind. BV
KOA 140, Postbus 32
1200 JD HILVERSUM
Tel.: (035) 89 26 38

J. Smeenk
Ideta
Postbus 12644
1100 AP AMSTERDAM
Tel.: (020) 5 90 42 16

W.G. de Geus
Minihouse B.V.
Postbus 1066, 2803 PL GOUDA
Tel.: (01820) 6 29 11

DECUS Holland Bestuur

Dr. R. Beetz, voorzitter
Ir. K. Lingbeek EDC vertegenwoordiger
H. Jas (ad interim)
C. van den Berg
T. Driessen, sekretaris
W. Hartgerink, penningmeester
H. Lakens (Digital vertegenwoordiger)

Korrespondentie-adres DECUS Holland

Digital Equipment Computer Users Society
Postbus 9212
3506 GE UTRECHT
Tel.: (030) 83 20 55

Korrespondentie-adres DECUS Europe

Digital Equipment Computer Users Society
P.O. Box 510
CH-1213 PETIT LANCY/GE
Zwitserland
Tel.: (41) (22) - 93 33 11

SIG Adressen

RT11 SIG
J.W. Briër
Datelcare
Huis ter Heideweg 28
Postbus 2
3700 AA ZEIST
Tel.: (03404) 2 13 44

RSX SIG
T. Driessen
Pandata BV
Verrijn Stuartlaan 28
2289 EL RIJSWIJK (ZH)
Tel.: (070) 94 93 25

RSTS SIG
Dr. L.K.J. van Romunde
Erasmus Universiteit
Afd. Epidemiologie
Dr. Molenwaterplein 50
3015 GE ROTTERDAM
Tel.: (010) 63 44 65

BENELUG 10/20 - PC SIG
Ir. K. Lingbeek
Landbouwhogeschool Wageningen
Hollandseweg 1
6706 KN WAGENINGEN
Tel.: (08370) 8 37 78

VAX SIG
E.W. Hartgerink
I.T.C.
350 Boulevard 1945
7511 AK ENSCHEDE
Tel.: (053) 32 03 30

DSM (MUMPS) SIG
C. van den Berg
R.R.T.I.
Groene Hilledijk 301
3075 EA ROTTERDAM
Tel.: (010) 39 13 83

MANAGEMENT SIG
J.A. de Jong
Koninklijke Marine
Gebouw Admiraliteit
v.d. Burchlaan 31
2597 PC DEN HAAG
Tel.: (070) 16 24 85

The following are trademarks of DIGITAL Equipment Corporation.

DEC	DECnet	IAS
DECUS	DECsystem-10	MASSBUS
Digital Logo	DECsystem-20	PDT
PDP	DECwriter	RSTS
DIBOL	Word Processor	VMS
RSX	Ergodynamic	VT
VAX	Professional	LA100
LA50	Softsense	EduSystem
DECmate	RAINBOW	P/OS
LQP02		

CP/M is a Trademark of Digital Research, Inc.

